

棒毛芥属——中国十字花科一新属*

张 渝 华

(浙江医学研究院)

COCHLEARIOPSIS——A NEW GENUS OF CHINESE CRUCIFERAE

Zhang Yuhua

(Zhejiang Academy of medicine)

关键词 十字花科; 棒毛芥属; 棒毛芥

Key words Cruciferae; *Cochleariopsis*; *C. zhejiangensis*

棒毛芥属 新属

Cochleariopsis Y. H. Zhang, gen. nov. (Trib. Sinapeae Subtrib. Cochleariinae)

Genus *Cochleariae* L. arcte affinis, sed a qua differt valvulis pilis claviformibus pellucidis tectis aseptatis, et seminibus paucis.

Herba annua. Folia alterna, inferiora trifoliolata, superiora ternata. Inflorescentiae racemosae, terminales et axillares. Flores minimi, pedicelli capillares; sepala oblonga; petala ellipfica, unguibus brevibus; stamina longiora 4, breviora 2 basi nectaribus 2 triangularibus praedita; filamentis basi crassioribus; antheris cordatis. Ovarium oblongum, pilis claviformibus brevibus pellucidis dense tectum, stylo tenui, stigmate minuto depressogae. Siliculae ovoideae, aseptatae, pilis claviformibus pellucidis dense tectae, valvulis intus reticulatis; seminibus dense minutique papillata, cotyledonibus accumbentibus.

Genus monotypicum, in Zhejiang Sinae crescens.

Typus generis: *Cochleariopsis zhejiangensis* Y. H. Zhang

一年生草本。叶互生，具柄，下部叶具3小叶，上部叶3裂。花序总状，顶生与腋

本文于1984年10月18日收到。

* 本文承蒙李锡文先生审阅和指导，方云亿先生帮助修改，林泉同志借予标本，深致谢意。

生。花小，花梗毛发状；萼片长圆形；花瓣椭圆形，爪短；雄蕊4长2短，短雄蕊基部具2个三角形的蜜腺；花丝基部加宽；花药心形。子房长圆形，表面密被短透明棍棒状毛，花柱纤细，柱头小，上面平而中央略凹陷。短角果卵球形，无假隔膜，密被透明棍棒状毛；果瓣内面具网脉；种子少，密被乳头状小突起，子叶缘倚胚根。

单种属，产我国浙江。

属的模式种：棒毛芥。

本属与岩芥属（*Cochlearia* L.）确有亲缘关系，但果瓣表面具透明棍棒状毛，无假隔膜，种子少，可以区别。

棒毛芥 新种 图1

Cochleariopsis zhejiangensis Y.

H. Zhang, sp. nov.

Herba annua. Caulis gracilis, erectus, 15—22 cm altus, e basin ramosus, cum ramis paulo flexuosis et striatis. Folia basalia petiolo usque ad 2 cm longo praedita, simplicia, subrotunda, c. 1.2 cm longa, c. 1.3 cm lata, ad marginem crenis inaequalibus, saepe trifida; inferiora trifoliolata, petiolis 2—3 cm longis, foliolis terminalibus oblongo-obovatis 1.2—2 cm longis, 0.8—1.2 cm latis, trilobatis, lobis crenatis, lateralibus brevioribus, basi obliquis, superiora ternata, 0.7—2 cm longa, petiolis 0.3—1.3 cm longis, foliolis sessilibus. Racemi terminales et axillares (6—) 12—36 flori, pedicellis patentibus capillaribus sub anthesi 2—4 mm longis sed post anthesin elongatis usque ad 5—9 mm longis, filiformibus, saepe leviter pendulis, sub fructu torsivis. Flores minuti, roseoli; sepala oblonga obtusiuscula

1.5 mm longa; petala elliptica, apice rotundata 2—2.5 mm longa, unguibus brevibus; stamina longiora 4, c. 1.5 mm longa, et breviora 2, c. 1 mm longa basi nectaribus 2 triangularibus praedita, filamentis basi crassio-

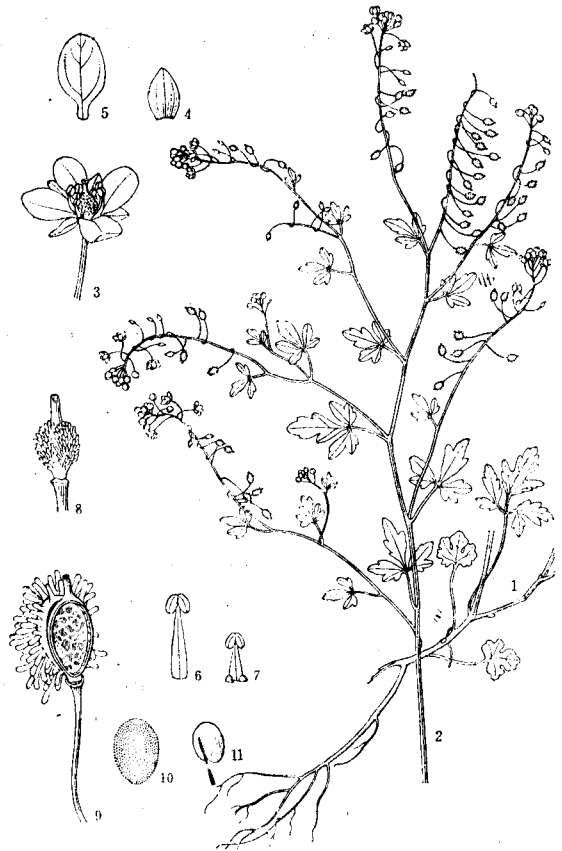


图1 棒毛芥 *Cochleariopsis zhejiangensis* Y. H. Zhang, sp. nov. 1.植株下部; 2.花果枝; 3.花; 4.萼片; 5.花瓣; 6.长雄蕊; 7.短雄蕊和蜜腺; 8.雌蕊; 9.短角果纵剖, 示果瓣密被棍棒状毛; 10.种子; 11.胚, 示子叶缘倚。(肖溶绘)

ribus, antheris cordatis; ovarium oblongum, pilis claviformibus brevibus pellucidis dense tectum, 2-ovulatum, stylotenui, stigmatе minuto depressoque. Siliculae ovoideae, 2—3 mm longae, 1.5—2 mm latae, aseptatae, pilis claviformibus atis pellucidis 0.4—1 mm longis dense tectae, valvulis 2 intus reticulatis stylis persistentibus c. 0.6 mm longis. Semina per siliculam 2, ovata, 1—2 mm longa, dense minutique papillata, brunea; cotyledones accumbentes.

Zhejiang (浙江): Suichang (遂昌), Jiulong Shan (九龙山), alt. 720 m, in sylvis ripariis, 17. V. 1983, C. Ling (林泉) 3154 (Holotypus, ZMDB; Isotypus, HUH); Longquan (龙泉), Maoshan (昂山), alt. 500 m, June 27. 1958, S. Y. Zhang (章绍尧) 2823 (Paratypus, PE).

一年生草本。茎细弱, 直立, 高15—22厘米, 从基部分枝, 枝条稍曲折并具细稜槽。基生叶具叶柄, 长达2厘米, 叶单一, 近圆形, 长约1.2厘米, 宽约1.3厘米, 边缘具不等的圆齿, 常3裂; 茎下部叶具3小叶, 叶柄长2—3厘米, 顶生小叶长圆状倒卵形, 长约1.2—2厘米, 宽约0.8—1.2厘米, 具3裂片, 有小圆齿, 侧生小叶较短, 基部歪斜; 上部叶三出, 长0.7—2厘米, 叶柄长0.3—1.3厘米, 小叶近无柄。总状花序顶生和腋生, 具花(6—)12—36, 花梗毛发状, 开展, 在花期长2—4毫米, 花后伸长达5—9毫米, 丝状, 通常稍稍下垂, 在果期螺旋状扭转。花小, 淡紫色; 萼片长圆状, 略钝, 长1.5—2毫米; 花瓣椭圆形, 先端圆形, 长2—2.5毫米, 爪短; 雄蕊4强, 具4个长雄蕊和2个短雄蕊, 前者长1.5毫米, 后者长1毫米, 在短雄蕊的基部有2个三角形的蜜腺, 花丝基部加宽, 花药心形; 子房长圆形, 密被短透明棒状毛, 具2胚珠, 花柱纤细, 柱头小, 上面平而中央略凹陷。短角果卵球形, 长2—3毫米, 宽1.5—2毫米, 无假隔膜, 表面密生约0.4—1毫米长的透明棍棒状毛, 果瓣2, 内面具网脉, 宿存花柱长约0.6毫米。每个短角果种子2, 卵形, 长1—2毫米, 密被乳头状小突起, 棕色; 子叶缘倚。